

DAI NUMERI DECIMALI LIMITATI ALLE FRAZIONI

Come ricavare la frazione di un numero periodico 2,56

1. Si riscrive il numero senza la virgola 256
2. Al denominatore si scrive 1, seguito da tanti 0 quante sono le cifre decimali (alla fine si deve sempre ridurre ai minimi termini)

$$2,56 = \frac{256}{100} = \frac{64}{25}$$

DAI NUMERI DECIMALI PERIODICI SEMPLICI ALLE FRAZIONI

Come ricavare la frazione di un numero periodico $1,\bar{2}$

3. Si riscrive il numero senza la virgola e il segno di periodo 12
4. Si sottrae tutto ciò che si trova davanti al segno del periodo 1
5. Si divide per tanti nove quante sono le cifre del periodo

$$1,\bar{2} = \frac{12-1}{9} = \frac{11}{9}$$

DAI NUMERI DECIMALI PERIODICI MISTI ALLE FRAZIONI

Come ricavare la frazione di un numero periodico $1,3\bar{2}$

6. Si riscrive il numero senza la virgola e il segno di periodo 132
7. Si sottrae tutto ciò che si trova davanti al segno del periodo 13
8. Si divide per tanti nove quante sono le cifre del periodo e tanti zero quante sono le cifre dell'antiperiodo

$$1,3\bar{2} = \frac{132-13}{90} = \frac{119}{90}$$